

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-162.83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕУТЕЖИЛИЩА ЕМКОСТЬЮ 50 МЗ

А Л Б О М У И
ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ

ИСКЛЮЧЕН ИЗ ЧИСЛА ДЕЙСТВУЮЩИХ И МОЖЕТ
ПРИМЕНЯТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА ПРИВЯЗКИ
(ПИСЬМО ОТ 25.02.98 № 9-2-1/36)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1- 162. 83

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 50 М3

А Л Б О М У И
В Е Д О М О С Т И М А Т Е Р И А Л О В

Разработан институтами:

Сибирнефтепроект

ЦНИИпроектстальмоструктур

Проектное бюро

ИСКЛЮЧЕН ИЗ ЧИСЛА ДЕЙСТВУЮЩИХ И МОЖЕТ
ПРИМЕНЯТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЕЗ ПРАВА ПРИВЯЗКИ
(ПИСЬМО ОТ 25.02.98 № 9-2-1/36)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.Р. КОСМАН

А.Д. КАЛЫСАК

СОСТАВ ПРОЕКТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I. Стальные конструкции для надземной и подземной установки .
- Альбом II. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при надземной установке.
- Альбом III. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров 200+500 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом IV. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при надземной установке.
- Альбом V. Оборудование резервуаров для хранения нефтепродуктов с давлением насыщенных паров менее 200 мм рт.ст. при подземной установке в сухих и мокрых грунтах.
- Альбом VI. Спецификации .
- Альбом VII. С м е т и .
- Альбом VIII. Ведомости материалов .

Т.п. 704-1-162.65

СОДЕРЖАНИЕ АЛБЮМА ЕМКОСТЬ 50 М3

Наименование	Часть	Албюм	Стр.
Закладные детали монолитных конструкций	АС	II, IV	4
Сталь для армирования ж/бетонных конструкций .Сухие грунты	АС	II	5
То же, мокрые грунты	АС	II	7
То же, сухие грунты	АС	У	9
То же, мокрые грунты	АС	У	11
Цемент и шпательные	АС	II, IV	13
То же, сухие грунты	АС	II	14
То же, мокрые грунты	АС	II	15
То же, сухие грунты	АС	У	16
То же, мокрые грунты	АС	У	17
Сталь для изготовления конструктивных элементов	АС	II, IV	18
То же, сухие грунты	АС	II	20
То же, мокрые грунты	АС	II	21
То же, сухие грунты	АС	У	22
То же, мокрые грунты	АС	У	23
Прокал и др.	М	II	24
То же	М	II	27
То же	М	IV	30
То же	М	У	34
То же	ТС	IV	37
То же	ТС	У	39
Дробь чугунная и стальная техническая	защита от коррозии	I	42

Адресат МП

Таблица № 1. Точка № 12. БЗ

Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество	
	материал	сл. док.	тип	ког. рс
1 Заключенные детали				
2 Металлические конструкции				
3 сталь арматурная Кх А I				
4 ϕ 12 т	093300	168	0,001	0,001
5 сталь арматурная Кх А II				
6 ϕ 12 т	093600	168	0,0135	0,0135
7 Прокат листовый				
8 = 6 т	097100	158	0,064	0,064
9 Всего стали на закл.				
10 детали в натуральной массе т		168	0,0785	0,0785
11 в том числе по укреплению				
12 оборудованию				
13 Сталь медносповная т	092210	168	0,0145	0,0145
14 Сталь холоднокатаная т	097100	158	0,064	0,064
15 Итого стали шведской к'				
16 классу А I т		168	0,203	0,203
17 Итого стали шведской к класс-				
18 су С 38/28 т		168	2,064	0,164
19 Итого стали шведской к				
20 классу А I к С 38/28: т		168	2,0643	0,2643
21				
22				
23				

Примечание: В графе "тип" указаны количества в натуральной массе для разработки конструкции в натуральной массе, в графе "ког. рс" - количество по укрупненным нормам и сметам.

Копия
 № 100-1-161-8
 КОД
 КОД

Точка № 12. БЗ
 100-1-161-8
 28.08.1958

Всего
 0,2643

Албана VIII

Таблица 6. Проект 704-1-467.83

Порядковый номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ст. ном.	тип	кат.	штуки
1	Сталь для армирования ж/бетон-					
2	ных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А I, т	093400	168		0,1465	0,1465
4	Ø 8	093400	168		0,1465	0,1465
5	Сталь арматурная класса А II, т	093300	168		0,0338	0,0338
6	Ø 10	093300	168		0,0338	0,0338
7	Всего стали для армирования ж/бетон-					
8	ных конструкций, т		168		0,1803	0,1803
9	Сталь сортовая, конструктив-					
10	ная и прокат листовой, т		168		0,1532	0,1532
11	Всего стали для армирования					
12	ж/бет. конструкций, сортовой					
13	конструктивной и проката листо-					
14	вого в натуральной массе, т		168		0,3385	0,3385
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Литевая, т	093400	168		0,1465	0,1465
18	Сталь нелигированная, т	093300	168		0,0338	0,0338
19	Сталь легированная, т	095100	168		0,0252	0,0252
20	Болты и шпильки, т	092500	168		0,183	0,183
21	Всего стали для армирования					
22	ж/бет. конструкций, сортовой,					
23	конструктивной, проката листо-					

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовой и стандартной изделий, в графе "кат." - наименование (категория) материала в заказе.

Итого: 50

Всего: 50

Сумма: 50

Дата: 1983

Подпись: [Подпись]

Аморти VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Имя, фамилия, должность и дата

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Сорт		Количество	
		материала	ст. пром.	шт	всего
1	ВОЛО в натуральной массе, т		168	0,3385	0,3385
2	Итого стали, приведенной к				
3	классу А I, т		168	0,1948	0,1948
4	Итого стали, приведенной к клас-				
5	су С 38/28, т		168	0,1582	0,1582
6	Итого стали, приведенной к				
7	классу А-I и С 38/28, т		168	0,353	0,353
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

Т. П. 704-1-162.83 АС Лист
2

А. № 604 УИИ
 Числовой прокат 704-1 - 162.83

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Нормы	
		МАТЕРИАЛ	СЛ. АДМ.	Т.А.И.	Н.М.С.
1	Сталь для армирования				
2	и/бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная, кл. П, т		168	0,059	0,059
4	Ø 10	033300	168	0,0538	0,0538
5	Ø 12	033300	168	0,0252	0,0252
6	Всего стали для армирования				
7	и/бет. конструкций, т		168	0,059	0,059
8	Сталь сортовая, конструктивно-				
9	вая и прокат листового, т		168	0,1246	0,1246
10	Всего стали для армирования				
11	и/бет. конструкций, сорто-				
12	вой конструкционной и прока-				
13	та листового в натуральной				
14	массе, т		168	0,1836	0,1836
15	В том числе по укрупнению				
16	сортаменту :				
17	Сталь мелкосортовая, т	033300	168	0,059	0,059
18	Сталь крупносортовая, т	035100	168	0,0252	0,0252
19	Толстолистовая сталь, т	037100	168	0,0934	0,0934
20	Итого стали для армирования				
21	и/б конструкций, сортовой				
22	конструкционной, проката				
23	листового в натуральной массе, т		168	0,1836	0,1836

Примечание. В графе "т.а.и." указать количество материала, потребное для изготовления теплых и стальных изделий, а в графе "н.м.с." - индивидуальную (ветильную) конструкций и изделий.

Имя	Вручкая	<i>[Signature]</i>
Руч. гр.		
Ф.с.с.м.	ЦЕПКОВ	<i>[Signature]</i>
Имя от.	МУРОМСКОЕ	<i>[Signature]</i>
М.П.	Бельзак	<i>[Signature]</i>

Т.Л. 704-1-162.83

АС

Важность потребности в материале резервуара емкостью 50 м³ для альбома Ш, мокрые грунты

Сталь	Лист	Листы
Р	1	2

Материал от: ЮЖИТРОНЕТЕПРОВОД

Косырева

УС0203-03

Анализ VIII

Материал	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ст. изм.	тип	мат.	всего
1	Итого стали, привезенной к					
2	классу А I, т		168		0,0344	0,0344
3	Итого стали, привезенной к					
4	классу С 38/23, т		168		0,1246	0,1246
5	Итого стали, привезенной к					
6	классом АI и С 38/23, т		168		0,209	0,209
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						

Защитной пленки 2011 г. 167,83

Всего 167,83

Порядковый номер строки	Наименование материала и единица измерения	Класс		Количество		
		материала	ос. адм.	тип	шт.	вес
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкции					
3	Сталь арматурная, кл. А I, т		168	0,0134	0,1497	0,1651
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0032
5	Ø 8, т	093400	168		0,1465	0,1465
6	Ø 12, т	093300	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная кл. А II, т	093300	168	0,018		0,018
8	Ø 16, т	093300	168	0,018		0,018
9	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0069	0,0035	0,0069
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, т	093400	168	0,0016		0,0016
12	Ø 10, т	093300	168	0,0045	0,0038	0,0038
13	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
14	Прозокока класса В I, т	121300	168	0,0183		0,0183
15	Ø 5, т	121300	168	0,0183		0,0183
16	Всего стали для армирования					
17	ж/бетонной конструкции, т		168	0,0811	0,1885	0,2646
18	Сталь сортовая, конструкционная и прокат листовая, т		168	0,0024	0,1582	0,1603
19	Всего стали для армирования					
20	ж/бет. конструкционной сортовой					
21	конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	0,0024	0,1517	0,1523

Амбары VIII

Числовой проект 101.1-687.83

Примечание: В графе "тип" указано количество материалов, отпущенное для изготовления типовых и нестандартных элементов. В графе "шт." - количество стандартных (нестандартных) конструкций и изделий.

Итого: 1004-1-162.83

Итого: 1004-1-162.83

Составитель: [подпись]

Проверил: [подпись]

М.П. [подпись]

Составитель: [подпись]

Проверил: [подпись]

М.П. [подпись]

Итого: 1004-1-162.83

Составитель: [подпись]

Проверил: [подпись]

М.П. [подпись]

Итого: 1004-1-162.83

Составитель: [подпись]

Проверил: [подпись]

М.П. [подпись]

Листы VIII	Итого стержней	Наименование материала и его класс и размеры	К о д		К о л и ч е с т в о		
			материала	ст. изм.	гип	вкл.	Итого
1		Итого стали, приваренной к					
2		классу А1 ,	Т	168	0,1065	0,198	0,3045
3		Итого стали , приваренной					
4		к классу С 33/23 ,	Т	168	0,0811	0,1835	0,2646
5		Итого стали, приваренной к					
6		классам А1 и С 38/23,	Т	168	0,1876	0,3815	0,5691
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Технический проект 704-1-162.83

Итого, всего: 2 стержня, всего: 2

Т. П. 704-1-162.83 АС 2

Алб.б.м. VIII

Типовой проект 704-1-167.85

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ст. изм.	тип	кв.	м.т.о.
1	Сталь для армирования ж/бет. конструкций					
2						
3	Сталь арматурная кл. А I, I		168	0,0134	0,0334	0,0513
4	Ø 6, т	093400	168	0,0034	0,0032	0,0066
5	Ø 8, т	093400	168		0,0352	0,0352
6	Ø 12, т	093500	168	0,010		0,010
7	Сталь арматурная, кл. А II, т	093500	168	0,013		0,013
8	Ø 16, т	093500	168	0,013		0,013
9	Сталь арматурная, кл. А III, т		168	0,0359	0,1622	0,1981
10	Ø 6, т	093400	168	0,012		0,012
11	Ø 8, т	093400	168	0,0015	0,1032	0,1047
12	Ø 10, т	093500	168	0,0048	0,0338	0,0386
13	Ø 12, т	093500	168		0,0252	0,0252
14	Ø 20, т	093200	168	0,0175		0,0175
15	Проволока класса В I	121300	168	0,0188		0,0188
16	Ø 5, т	121300	168	0,0188		0,0188
17	Всего стали для армирования					
18	ж/бетонных конструкций, т		168	0,0811	0,2006	0,2817
19	Сталь сортовая, конструкционная и прокат листовой, т		168	0,0024	0,1246	0,127
20	Всего стали для армирования					
21	ж/бет. конструкций, сортовой					
22	конструкционной и проката					
23						

Примечание. В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "кв." - индивидуальном (нетиповых) конструкциях и изделиях.

Имя	Крещева
Фамилия	Дуромская
Подпись	<i>[Подпись]</i>
Имя от.	Дуромская
Фамилия от.	Белая
Подпись от.	<i>[Подпись]</i>

Т.Л. 704-1-162.83

АС

Важность потребности в материалах резервуара емкостью 50 м³

для альбома У
мокрые грунты

Статье	Лист	Листов
Р	1	2
Максимитром ОЖИГРОНЕТЕПРОВОД		

Коскоровал

200203-03

Альбом УИИ

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	ст. изм.	тип	милл.	итого
1	Листового в натуральной					
2	массе, т		168	0,0835	0,3252	0,4087
3	Итого стали, приведенной к					
4	классу А I, т		168	0,1065	0,2703	0,3768
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу С 38/23, т		168	0,0024	0,1246	0,127
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу А I и С 38/23, т		168	0,1089	0,3949	0,5038
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Титульный проект 704-1-1-162.85

Лист 2 из 2

Т. П. 704-1-1-162.85

Альбом УИИ

Типовой проект 704-1-162.83

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	сл. КСМ	ТКВ	ИИЛ	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент					
3	М 300 т	573И10	168	1,49	0,58	2,07
4	Итого, приведенного к					
5	марке 400	573И2	168	1,34	0,52	1,87
6	Инертные материалы					
7	гранит, м3	57И20	И13	7,63	2,72	10,35
8	песок, м3	57И40	И13	3,10	1,82	6,92
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечания. В графе "ТКВ" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных элементов, а в графе "ИИЛ" - индивидуальной (нестандартной) конструкции и изделий.

Итого: м3

Исполн.	Крушкан	Т.П. 704-1-162.83	АС		
Проект.	Израев				
Состав.	Израев	Величина потребности в материалах разбивается количеством 50 м3 для элементов I, IV	Статус	Лист	Листов
Состав.	Израев		Р		1
			Министерство КХ ТИПРОИСПЕТИ СПИД		

Копировать

Архив VIII

Типовой проект 704-1-162.83

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	КСА		Количество	
		материала	ед. изм.	теп	мощ
1	Цемент				
2	Портландцемент М 300, т	573II10	168	3,60	3,60
3	Итого, приведенного к марке				
4	400, т	573II12	168	3,24	3,24
5	Известняк материал				
6	гравий, м3	57II120	113	12,58	12,58
7	песок, м3	57II140	113	9,44	9,44
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

Примечания к. В графе "теп" указано количество материалов, потребное для изготовления такжых и стандартных изделий, а в графе "мощ" - индивидуальная (нестандартная) конструкция и изделия.

Имя, фамилия, должность, дата

Имя	Степанян	АСС
Фамилия	Перогов	АСС
Подпись	Курбанов	АСС
Должность	Балдык	

Т.П. 704-1-162.83

АС

Возместить потребности в материалах размера 50 м3 для альбома Н.Сухие Грунты.

Сталь	Лист	Листов
Р		У

Миллифотосъем:
ЮЖИПРОНЕФТЕПРОБД

Копировал

Адрес: УИИ

Типовой проект 70А-1-162.83

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	К.С.Д.		Количество		
		материала	сд. норм.	тип	кв.м	всего
1	Цемент					
2	Порландцемент М 300	573110	168		6,24	6,24
3	Итого, приведенного к марке					
4	480,	573112	168		5,62	5,62
5	Инертные материалы					
6	гравий, м ³	571120	113		20,05	20,05
7	п.с.о.к., м ³	571140	118		15,04	15,04
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графе "тип" указывается количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мат." - индивидуального (металлического) изготовления и изделий.

Имя, Фамилия, Инициалы
 И.С.Г. Пирогов

Т.П. 70А-1-162.83

АС

Имя, Фамилия, Инициалы
 И.С.Г. Пирогов

Ведомость потребности в материалах резервуара объемом 50 м³ для альбона И.Мокрое Грунты

Стр. 1

Лист

Листов

Министерство
ЖУКТИПРОНЕФТЕПРОДА

Компроект

160203-03

Альбом УИ

Послрп страни	Нормированные материалы и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	сс. норм.	тип	мис.	всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	1,26	4,17	5,43
4	М 400, т	573112	168	0,47		0,47
5	Итого цемента, приведенного к марке 400, т		168	1,60	3,75	5,35
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	5,89	14,70	20,59
9	Песок, м3	571140	113	4,42	11,03	15,45
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 704-1-167.89

Итого м.с.ч. в. В графе "тип" указаны
количество материала, потребное для изготовления
типовых и стандартных элементов, а в графе
"мис." - индивидуальная (нестандартная) конструк-
тивная масса.

С.О.С.Е.В. 1989

Т.П. 704-1-167.89

13

Великопольский государственный университет
Институт архитектуры и строительства
Учреждение образования "Великопольский государственный университет"
Институт архитектуры и строительства
Министерство культуры Республики Беларусь
Копировано

Альбом УИ

Типовой проект 704-1-162.83

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		Материал	сл. код.	теп	мел.	итого
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 300, т	573I5I	I68	1,26	6,81	8,07
4	М 400, т	573II2	I68	0,47	0,64	1,11
5	Итого цемента, приведенного к марке 400, т		I68	1,60	6,77	8,37
6	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	57II20	II3	5,89	24,07	29,96
9	Песок, м3	57II40	II3	4,42	18,06	22,48
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графе "теп" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мел." - индивидуальное (нетиповое) изготовление и монтаж.

Имя, фамилия, должность, дата

Имя:	Сидорова	Т.П. 704-1-162.83	ЛС
Фамилия:	Сидорова		
Должность:	Инженер		
Дата:	20.08.83		
Заданность потребностей в материалах:	50 м3	Очистка	Тест
Материал:	Котловый	Р	Листов
Материал:	Котловый	Р	Листов

Акт № 108

Таблица № 704-1-162.83

№	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество	
		Материала	Дл. рез.	Тонн	Листов
1	Сталь для изготовления стальных площадок обжуживания резервуаров				
2	Сталь мелкосортная				
3	Сталь внутр. Кл А I				
4	1 16, т	093300	168	0,0132	0,0132
5	Уголок равнополочный				
6	25 x 3, т	095300	168	0,018	0,0012 0,0192
7	Сталь полусовая				
8	- 40 x 4, т	095300	168	0,0066	0,0066
9	Итого, мелкосортной стали,		168	0,018	0,021 0,039
10	Сталь крупносортная				
11	Уголок равнополочный				
12	50 x 5, т	095100	168	0,107	0,0407 0,1477
13	56 x 4, т	095100	168	0,067	0,0067 0,0731
14	75 x 5, т	095100	168	0,0366	0,0366
15	75 x 6, т	095100	168	0,034	0,034
16	80 x 5, т	095100	168	0,0534	0,0534
17	100 x 6, т	095100	168	0,0329	0,0329
18	Сталь полусвая				
19	- 70 x 6	095100	168	0,002	0,002
20	- 100 x 5	095100	168	0,0182	0,0182
21	- 110 x 4	095100	168	0,008	0,008

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид" - индивидуальная (нетиповая) конструкция и изделия.

Итого: металл и прокат

Крупнее	Т.П. 704-1-162.83	Лист	Листов
Листов		1	2
Вид	Величина потребности в материалах резервуара сжиистой 50 м ³	Материал: ЮЖИПРОБЕТЕПРОДО	
Сорт	Для альбомов II, IV		

Копировал

Амортиз VIII

Типовой проект 704-1-162.83

Имя, Квартал, Подраздел и дата

Номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ст. код.	тн	шт.	м³
1	- 140 x 4	095100	168	0,054	0,0568	0,1103
2	- 150 x 6	095100	168		0,0011	0,0011
3	- 250 x 4	095100	168	0,045		0,046
4	Итого крупносортовой стали	095100	168	0,318	0,2638	0,5818
5	Двигатели и баки					
6	12, т	092500	168		0,388	0,388
7	14, т	092500	168	0,132		0,132
8	16, т	092500	168	0,073		0,073
9	Итого двигателей и баков, т		168	0,205	0,388	0,593
10	Метизы					
11	Лист просечно-вытяжной					
12	ЛВ 506		168		0,0599	0,0599
13	ЛВ 510		168	0,111		0,111
14	Итого метизов, т			0,111	0,0599	0,1709
15	Всего арматурной стали, приведенной к кл. А I, т		168		0,0132	0,0132
16	Всего сортовой стали и проката листового, приведенного к кл. С 38/23		168	0,652	0,7195	1,3715
17	Всего стали, приведенной к кл. А I и кл. С 38/23, т		168	0,652	0,7327	1,3849
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-162.83 АС

Лист 2

Алфавит УИ

Номер строки	Наименование материала и основные размеры	К о д		Количество	
		материала	ср. код.	тип	млн.
1	Сталь на устройство и изготов-				
2	ление конструктивных элементов				
3	Сталь тонколистовая				
4	δ = 2,5 мм, т	097200	168	0,0657	0,0657
5	Сталь толстолистовая				
6	δ = 6 мм, т	097100	168	0,0153	0,0153
7	Сталь мелкосортная				
8	Полоса 30х4, т	095300	168	0,001	0,001
9	Сталь крупносортная				
10	Полоса 100х6	095100	168	0,001	0,001
11	Уголок равнополочный ∠ 56х6	095100	168	0,001	0,001
12	Уголок равнополочный ∠ 100х6	095100	168	0,007	0,007
13	Балки и швеллеры, С 12	092500	168	0,0746	0,0746
14	Трубы:				
15	Ø 219х7, т		168	0,0361	0,0361
16	Ø 530х7, т		168	0,0541	0,0541
17	Всего стали сортовой конструк-				
18	ционной и проката листового		168	0,256	0,256
19					
20					
21					
22					
23					

Типовой проект 704-1-167.83

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, отрубаемое для изготовления (вспомогательных элементов) изделий в трех экземплярах - индивидуальной (технической) документации в заводских.

№ п/п, № чертежа, № детали и т.д.

Организация: **ОСОВИЗЕМ ЛС**

Участок: **Лептосов Ю**

Исполнитель: **БЕЛОРУС**

Выполнено: **БЕЛОРУС**

Т.П. 704-1-167.83

Расчетная потребность в металле для изготовления конструкций

ДАН ЗАКОНЕ И

УПИСИ СЛІДКА

№ 17

1952

ПОСЛЕ ПРОЦЕССА ЗАКОНЕ

Космос

Лист № 23

Типовой проект 704-1-162.83

№ п/п	Наименование материала и единиц измерения	К о д		Количество		
		материала	дл. рез.	тип	вид	масса
1	Сталь на устройство в котлов-					
2	Листы моноручьевые электров					
3	Сталь холоднокатаная					
4	$\delta = 2,5$ мм	097200	168	0,0657	0,0657	
5	Сталь холоднокатаная					
6	$\delta = 6$ мм	097100	168	0,0153	0,0153	
7	Сталь низкоуглеродистая					
8	полоса 30мм	095300	168	0,001	0,001	
9	Сталь арматурная кл. А1					
10	$\varnothing 16$	095300	168	0,0098	0,0098	
11	Сталь низкоуглеродистая					
12	полоса 100 мм	095100	168	0,001	0,001	
13	Уголок равнополочный					
14	L 50x5	095100	168	0,0147	0,0147	
15	L 53x5	095100	168	0,001	0,001	
16	L 100x6	095100	168	0,007	0,007	
17	Балка в в швеллеры, С12	092500	168	0,0746	0,0746	
18	Т р у б н :					
19	$\varnothing 219x7$		168	0,0361	0,0361	
20	$\varnothing 325x7$		168	4,079	0,079	
21	$\varnothing 520x7$		168	0,2343	0,2343	
22	Заго стале арматурной ,содго-					
23	вог конструкционной и проката		168	0,5395	0,5395	

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид" - индивидуальности (нетиповых) конструкций и изделий.

Итого в листе

Имя	Степан	
Фамилия	Петров	
Место	Дуромский	
Город	Балзах	

Т.П. 704-1-162.83

АС

Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 50 м³ для альбома У, сухие грунты

Страна	Лист	Листов
Р		1
Машинистром ЮЖТИПРОНЕФТЕПРОД		

Копировать:

УШ
Альбом

Типовой проект 704-1-162.83

Понятно строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	ст. квал.	тип	мат.	вес
1	Сталь на устройства и изготовле-					
2	ние конструктивных элементов					
3	Сталь тонколистовая					
4	$\delta = 2,5$ мм, т	097200	168		0,0601	0,0601
5	Сталь мелкосортная					
6	полоса - 30x4, т	095300	168		0,001	0,001
7	Сталь арматурная, кл. А1, т					
8	$\phi 16$	093300	168		0,0098	0,0098
9	Сталь крупносортная					
10	полоса - 100x6	095100	168		0,001	0,001
11	Уголок равнополочный $\angle 50x5$	095100	168		0,0147	0,0147
12	$\angle 56x6$	095100	168		0,001	0,001
13	$\angle 100x8$	095100	168		0,007	0,007
14	Балки и швеллеры, т					
15	C 12	092500	168		0,0746	0,0746
16	Т р у б ы :					
17	$\phi 325 \times 7$, т		168		0,0932	0,0932
18	$\phi 530 \times 7$, т		168		0,1802	0,1802
19	Всего стали арматурной, сорто-					
20	вой конструкционной и проката					
21	листозового		168		0,4426	0,4426
22						
23						

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "мат." - индивидуальных (нестандартных) конструкций и изделий.

Имя, фамилия, инициалы	Имя	Степаненко	Т.Л. 704-1-162.83	АС		
	Фамилия	Перогов				
Имя, фамилия, инициалы	Имя	Дуромский	Возможность потребности в материалах резервуара емкостью 50 м ³ для альбому У, мокрые грунты	Сталей	Лист	Листов
	Фамилия	Бальзам		Р		1
			Машинотеплом ЮЖНПРОНЕФТЕПРОВОД			

Листов УИИ

Типовой проект 70-1-1-162.83

Порядк. номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		Материала	Сл. ном.	Тен	Тонн	Куб.м
1	Прокат / черных металлов /					
2	готовый	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	090000				
5	Сталь крупносортовая, кг	090100	166	-	7,31	7,31
6	круглая ϕ 100, кг		166	-	1,21	1,21
7	неравнобокая угловая					
8	90x6x5,5 кг		166	-	6,1	6,1
9	Сталь мелкосортная, кг	090500	166	-	0,79	0,79
10	круглая ϕ 16, кг		166	-	0,355	0,355
11	ϕ 13, кг		166	-	0,055	0,055
12	ϕ 12, кг		166	-	0,38	0,38
13	того сортового проката обыкновенного					
14	качества, кг		166	-	8,1	8,1
15	Сталь сортовая мелкосортовая	090200				
16	крупносортовая, кг	090100	166	-	0,165	0,165
17	круглая ϕ 34, кг		166	-	0,165	0,165
18	среднесортовая, кг	090200	166	-	0,187	0,187
19	круглая ϕ 20, кг		166	-	0,187	0,187
20	мелкосортная, кг	090500	166	-	0,33	0,33
21	круглая ϕ 14, кг		166	-	0,33	0,33
22	того стали сортовой					
23	мелкосортной, кг		166	-	0,522	0,522

Примечание: в проекте "ГД" указаны наименования материалов, количество этих материалов и их стоимость. В проекте "ГД" - наименование материалов, количество и стоимость.

Исполнитель: *[подпись]*
 Проверенный: *[подпись]*
 Проект: *[подпись]*

Типовой проект 70-1-1-162.83

Информация о проекте и его составе. Проект, состав, дата, номер, лист, количество листов, дата составления, автор, исполнитель, проверенный, согласованный, утверждающий.

Анкетный УИИ

Таблица № 101.1 - СЛ. 83

Порядк. статья	Наименование материала и его основные размеры	Код		Количество		
		материала	сл. изм.	тип	вал.	всего
1	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	50,988	50,988
2	Сталь толстолистовая рядовых					
3	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	50,94	50,94
4	Сталь тонколистовая толщиной					
5	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, кг		166	-	59,77	59,77
8	в том числе по укрупненному					
9	сортименту:					
10	Сталь крупноресортная, кг	093100,				
11		095100	166	-	7,475	7,475
12	Сталь средноресортная, кг	095200	166	-	0,187	0,187
13	Сталь мелкосортная, кг	095300,				
14		095300	166	-	1,12	1,12
15	Сталь толстолистовая рядовая					
16	марок /от 4 мм /, кг	097100	166	-	50,94	50,94
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
19	Металлоконструкции промышленного					
20	назначения /метиз/	120000				
21	Изделия крепежные /метизо-					
22	строительные/, кг	128000	166	-	5,1	5,1
23	Трубы стальные	130000				
24	Трубы стальные горячештампованные					
25	различные диаметры, кг	131000	166	-	17,7	17,7
26	Ø 158 x 4,5 м		006	-	0,200	0,200
27			166	-	3,6	3,6
28	Ø 108 x 4, м		006	-	0,12	0,12
29			166	-	1,28	1,28
30	Ø 89 x 3,5 м		006	-	1,18	1,18
31			166	-	8,67	8,67

Т. П. 70-1-162.25

М

2

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	СМ. ЕДМ.	тип	вал.	л.го
1	№ 57х3 М		006	-	1,05	1,05
2	кг		166	-	4,2	4,2
3	Метанопродукция прочая	140000				
4	Соединительные части к тру-					
5	бопроводом, кг	146000	166	-	20,42	20,42
6	Фланцы к стальным трубам, кг	146200	166	-	1,5	1,5
7	Отвод 90° 57х3, кг		166	-	0,6	0,6
8	Переход К 108х4-57х3, кг		166	-	0,9	0,9
9	Детали соединительные стальные					
10	для трубопроводов, кг	146600	166	-	18,92	18,92
11	Фланец 150-2,5, кг		796	-	1	1
12	кг		166	-	3,43	3,43
13	Фланец 100-2,5, кг		796	-	1	1
14	кг		166	-	2,14	2,14
15	Фланец 50-10, кг		796	-	2	2
16	кг		166	-	6,38	6,38
17	Фланец 30-6, кг		796	-	2	2
18	кг		166	-	4,88	4,88
19	Фланец 50-2,5, кг		796	-	2	2
20	кг		166	-	2,09	2,09
21	Коммерц, пластическая масса,					
22	химические растворы и добавки	220000				
23	Смоли полимеризационные, кг	221000	166	-	0,023	0,023
24	Фторпластик, кг	221500	166	-	0,023	0,023
25	Продукция резино-техническая					
26	к асбестовая	250000				
27	Надежные асбестовые техниче-					
28	ские, кг	257000	166	-	1,66	1,66
29	Паронит / к надежные из не-					
30	го/, кг	257500	166	-	1,66	1,66
31						

Т. П. 704-1-162.89

Лист

3

Анкетный УИИ

Типовой проект 704-1-162.83

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		Материала	Св. код	тип	мат.	мост.
1	Прокат/черных металлов /					
2	ГОТОВЫ	090000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества	053000				
5	сталь крупноразмерная, кг	093100	166	-	23,1	23,1
6	неравнобокая угловая					
7	90x56x5,5, кг		166	-	23,1	23,1
8	Сталь мелкосортовая, кг	093300	166	-	1,08	1,08
9	круглая Ø 16, кг		166	-	0,7	0,7
10	Ø 12, кг		166	-	0,38	0,38
11	Итого сортового проката обыкновенного					
12	качества, кг		166	-	24,18	24,18
13	Прокат листовый рядовой, кг	097000	166	-	57,66	57,66
14	Сталь толстолистовая рядовая					
15	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	57,66	57,66
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, кг		166	-	82,04	82,04
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения /метизн/	120000				
20	Изделия крепежные /метизн-					
21	строительные/, кг	128000	166	-	5,3	5,3
22	Трубы стальные	130000				
23	Трубы стальные горячешо-					

Примечания к табл. В графе "тип" указаны количество материалов, потребное для изготовления элементов типовых и стандартных изделий, а в графе "мат." - количество изделий (металлических) конструкций и изделий.

Исполнитель: Беспалый Кривенький Милослав
 Проверенный: Оглозская
 Подпись: [подписи]

Т.Л. 704-1-162.83

М

Величина потребности в материалах резервуара емкостью 50 м³

Станция	Лист	Листов
Р	1	8

Для альбома №

Материалознающий: ЮЖИТИРОНЕСТЕПОРОВА

копировал

400 203-63

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Единица измерения	Код		Количество		
			материала	сл. изм.	тип	мат.	Итого
1	МЕРОВАННЫЕ ГЛАДКИЕ,	кг	I3I000	I66	-	160,71	160,71
2	Ø 159x4,5	м		006	-	0,209	0,209
3		кг		I66	-	3,6	3,6
4	Ø 114x6	м		006	-	8,0	8,0
5		кг		I66	-	128	128
6	Ø 108x4	м		006	-	0,12	0,12
7		кг		I66	-	1,23	1,23
8	Ø 57x3	м		006	-	4,12	4,12
9		кг		I66	-	16,48	16,48
10	Ø 45x2,5	м		006	-	4,34	4,34
11		кг		I66	-	11,4	11,4
12	Металлопродукция прочая		I40000				
13	Соединительные части к трубо-						
14	проводам,	кг	I46000	I66	-	24,19	24,19
15	фланцев к стальным трубам,	кг	I46200	I66	-	1,5	1,5
16	Отвод 90° 57x3,	кг		I66	-	0,6	0,6
17	Переход к 108x4-57x3,	кг		I66	-	0,9	0,9
18	Детали соединительные стальные						
19	для трубопроводов,	кг	I46800	I66	-	22,69	22,69
20	Фланец 150-2,5	кг		796	-	1	1
21		кг		I66	-	3,43	3,43
22	Фланец 100-6	кг		796	-	4	4
23		кг		I66	-	11,6	11,6
24	Фланец 100-2,5	кг		796	-	1	1
25		кг		I66	-	2,14	2,14
26	Фланец 50-2,5	кг		796	-	2	2
27		кг		I66	-	2,03	2,03
28	Фланец 40-6	кг		796	-	2	2
29		кг		I66	-	2,42	2,42
30	Фланец 40-6	кг		796	-	1	1
31		кг		I66	-	1,09	1,09

И. П. 10441-162.83

М лист

2

Анкет УИИ

Типовой проект 704-1-162.83

Итого, всего: 25 шт. 162,83

Порядковый номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	сл. изм.	штк	мал	Всего
1	Продукция резино-техническая					
2	и асбестовая	250000				
3	Изделия асбестовые техни-					
4	ческие, кг	257000	166	-	1,74	1,74
5	Паронит /и изделия из					
6	него/, кг	257500	166	-	1,74	1,74
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Итого: 1. П. 704-1-162.83 М 3

Копирсыл:

Формат 11

№ п/п	Наименование материала и единицы измерения	К о д		Количество		
		материала	ед. изм.	план	факт	
1	Прокат/черных металлов/					
2	готовый	090000				
3	Сортной прокат обыкновенного					
4	качества	093000				
5	Сталь крупноресортная, кг	093100	166	-	45,71 45,71	
6	круглая ϕ 100, кг		166	-	1,21 1,21	
7	неравнобокая ,угловая					
8	90x56x5,5, кг		166	-	6,1 6,1	
9	равнобокая угловая					
10	50x50x5, кг		166	-	38,4 38,4	
11	Сталь мелкосортовая, кг	093300	166	-	4,117 4,117	
12	круглая ϕ 16, кг		166	-	0,352 0,352	
13	ϕ 13, кг		166	-	0,055 0,055	
14	ϕ 12, кг		166	-	3,71 3,71	
15	Литого сортного проката					
16	обыкновенного качества, кг		166	-	49,827 49,827	
17	Сталь сортовая конструк-					
18	ционная	095000				
19	крупноресортная, кг	095100	166	-	0,165 0,165	
20	круглая ϕ 34, кг		166	-	0,165 0,165	
21	средноресортная, кг	095200	166	-	0,187 0,187	
22	круглая ϕ 22, кг		166	-	0,187 0,187	
23	мелкосортовая, кг	095300	166	-	0,33 0,33	
<p>Примечание к табл. В графе "тип" указаны количество материалов, потребные для изготовления типовых и нестандартных изделий, а в графе "код" - заводские номера (металлов) конструкций и изделий.</p>						
Бюджет Кредит Финанс		Т.П. 704-1-162.83		М		
Орловская область		Безопасность потребности в матери- алах резервуара составляет 50 м3 для альбома IV		Сталь	Лист	Листы
				Р	И	4
				Министерством КАПИПРОЕКТСТРОИ		

Анализ УИИ

Итого по стр. 704-1-162.83

Итого по стр. 704-1-162.83

Выбор страниц	Наименование материала и его основные размеры	К о д материала	Количество			
			сп. дм.	тис.	шт.	Друго.
1	Вестигравлик I4, кг		166	-	0,33	0,33
2	Итого стали сортовой мн-					
3	стружковой, кг		166	-	0,682	0,682
4	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	69,348	69,348
5	Сталь толстолистовая рядовых					
6	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	69,3	69,3
7	Сталь тонколистовая толстой					
8	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, кг		166	-	119,857	119,857
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортовая, кг	095100,				
14		095100	166	-	45,875	45,875
15	Сталь среднесортная, кг	095200	166	-	0,167	0,167
16	Сталь мелкосортовая, кг	095300,				
17		095300	166	-	4,447	4,447
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок /от 4 мм/, кг	097100	166	-	69,3	69,3
20	Сталь тонколистовая толстой					
21	от 1,9 до 3,9 мм, кг	097200	166	-	0,048	0,048
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения /метизн/	120000				
24	Изделия крепежные /машеостроит -					
25	ельные/, кг	128000	166	-	5,55	5,55
26	Трубы стальные	130000				
27	Трубы стальные горячехолодные					
28	ровые гладкие, кг	131000	166	-	458,63	458,63
29	Ø 159x4,5 м		006	-	0,209	0,209
30	кг		166	-	3,6	3,6
31	Ø 106x4 м		006	-	8,85	8,85

Т. П. 704-1-162.83 М. Лист 2

Амфилоу VIII

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	сл. едм.	тис.	млн.	Итого	
1	кг		166	-	90,8	90,8	
2	Ø 89x3,5	м	006	-	1,18	1,18	
3	кг		166	-	8,67	8,67	
4	Ø 70x4	м	006	-	1,35	1,35	
5	кг		166	-	8,76	8,76	
6	Ø 60x3,5	м	006	-	89,8	89,8	
7	кг		166	-	842	842	
8	Ø 57x3	м	006	-	1,2	1,2	
9	кг		166	-	4,8	4,8	
10	Металлопродукция прочая		140000				
11	Соединительные части к грубо-						
12	проводам,	кг	146000	166	-	20,9	20,9
13	Фланцы к стальным трубам,	кг	146200	166	-	1,422	1,422
14	Отвод 90° 57x3,	кг		166	-	0,6	0,6
15	Колпак 50,	кг		166	-	0,822	0,822
16	Металл соединительные стальные						
17	для трубопроводов,	кг	146500	166	-	18,86	18,86
18	Фланец 150-2,5	кг		796	-	1	1
19	кг			166	-	3,43	3,43
20	Фланец 80-10	кг		796	-	2	2
21	кг			166	-	6,38	6,38
22	Фланец 80-6	кг		796	-	2	2
23	кг			166	-	4,88	4,88
24	Фланец 50-2,5	кг		796	-	4	4
25	кг			166	-	4,16	4,16
26	Полимеры, пластические массы,						
27	технические волокна и каучуки		220000				
28	Смола полимеризационная,	кг	221000	166	-	0,023	0,023
29	Углеродистый,	кг	221300	166	-	0,025	0,025
30	Продукция резинотехническая						
31	и арестован		250000				

Т.п. 764-1-162.83

K

5

Алтыном VIII

Пометр строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сл. кат.	тип	инс.	Поско.
1	Кладка асбестовая техни-					
2	ческая, кв	257000	166	-	1,65	1,65
3	Паркет /и кладка из					
4	дерева, кв	257500	166	-	1,65	1,65
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Технический проект 704-1-162.83

Имя, фамилия, отчество
И. П. И. И. И.

Т. П. 704-1-162.83

Лист 4

Позиция	Наименование материала и единицы измерения	Код	Аналитика		
			Материал	Сл. Единица	Тех. Единица
1	Прокат /черных металлов/				
2	ГОТОВЫЙ	090000			
3	СОРТОВОЙ ПРОКАТ ОБЫКНОВЕННОГО				
4	КАЧЕСТВА	093000			
5	Сталь крупносортная, кг		166	-	76,988
6	неравнобокая угловая				
7	90x56x5,5 кг		166	-	23,078
8	равнобокая угловая				
9	50x50x5 кг		166	-	55,91
10	Сталь мелкосортная, кг		166	-	5,612
11	круглая Ø 16, кг		166	-	0,332
12	Ø 12, кг		166	-	5,28
13	Итого сортового проката				
14	обыкновенного качества, кг		166	-	82,5
15	Прокат листовой рядовой, кг	097000	166	-	86,12
16	Сталь толстолистовая рядовой				
17	марок /ст 4 пз/, кг	097100	166	-	86,12
18	Итого стали в натуральной				
19	массе, кг		166	-	133,724
20	Металлопродукты промышленного				
21	изготовления /металл/	120000			
22	Изделия железные /металл-				
23	строительные, кг	123000	166	-	6,09

Примечание: В графе "Тех" указывается количество материала, потребное для изготовления типовых и нестандартных изделий, а в графе "Сл" - фактически использованного (потребованного) количества материала.

Проверено: _____
 Проверено: _____
 Проверено: _____

М.П. **ЕЛЕНА**
 М.П. **КРИСТАЛЬ**
 М.П. **ИРИДИ**
 М.П. **ОРИОН**
 М.П. **САВНА**

Т.П. 704-1-162.83
 М.
 Безопасность потребности в материале как ресурса области 50 №
ДЛЯ АЛЬБОМА У
 Материальным журналом
 КОЖИПРОЕКТСТРОИТОЛ

Анкет VIII

Таблица прорис. 704-1-162.83

Итого, всего: 10000 шт. 10000 шт. 10000 шт.

Порядковый номер	Наименование материала и единица измерения	Количество		Количество	
		материал	шт.	шт.	шт.
1	Трубы стальные	150000			
2	Трубы стальные горячешорни-				
3	Довальные гладкие. кг	131000	166	594,45	594,45
4	Ø 159x4,5 м		006	0,208	0,208
5			166	3,57	3,57
6	Ø 114x6 м		006	6,83	6,83
7			166	109,07	109,07
8	Ø 108x4 м		006	9,78	9,78
9			166	100,37	100,37
10	Ø 70x4 м		006	1,34	1,34
11			166	8,75	8,75
12	Ø 60x2,5 м		006	70,78	70,78
13			166	345,42	345,42
14	Ø 57x3 м		006	4,56	4,56
15			166	17,44	17,44
16	Ø 45x2,5 м		006	3,75	3,75
17			166	2,83	2,83
18	Металлопродукция прочая	140000			
19	Соединительные части к трубо-				
20	проводам, кг	146000	166	23,71	23,71
21	Фланцы к стальным трубам, кг		152	1,422	1,422
22	Ствол 50° 57x3, кг		163	0,6	0,6
23	Колпак 30, кг		166	0,822	0,822
24	Детали соединительные стальные				
25	для трубопроводов, кг	145600	166	22,29	22,29
26	Фланец 150-2,5 кг		796	1	1
27			166	3,43	3,43
28	Фланец 50-2,5 кг		796	4	4
29			166	4,16	4,16
30	Фланец 100-6 кг		796	4	4
31			166	11,4	11,4

Т. П. 704-1-162.83 М 2

История: 400203-03 Формат

Альбом УИИ

Порядк номер строки	Наименование материала и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материала	сл. изм.	тис.	изм.	Всего
1	Фланец 40-6 кг		796	-	2	2
2	кг		166	-	2,42	2,42
3	Заглушка 40-6 кг		796	-	1	1
4	кг		166	-	0,88	0,88
5	Продукция резино-техническая					
6	и асбестовая		25000			
7	Индукция асбестовая техниче-					
8	ская кг	257000	166	-	0,338	0,338
9	Державит /и индукция из него/ кг	257500	166	-	0,338	0,338
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Типовой проект 70-1-1 - 197 63

Материалы

И. П. 20131145.63

Альбом УИИ

Типовой проект Т04-1-162.83

Порядк. статья	Наименование материала и единица измерения	К о д		Количество		
		материала	сп. код	таб	кат	вместо
1	Сортовой прокат обжимованного					
2	качества	093000				
3	Сталь крупноразмерная из прутков					
4	марок стали, т	093160	168	-	0,008	0,008
5	Сталь мелкоразмерная из прутков					
6	марок стали, т	093360	168	0,0003	-	0,0005
7	Итого проката обжимованного					
8	качества, т		168	0,0005	0,008	0,0085
9	Лист и жестя о покрытиях	111100				
10	Сталь кровельная оцинкованная, р	111110	168	0,004	0,033	0,037
11	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
12	Итого листового проката, т		168	0,0043	0,033	0,0373
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения /метизы/	120000				
15	Проволока стальная обжимованного					
16	качества, т	121100	168	0,0001	-	0,0001
17	Лента стальная жидкокатанная, т	123001	168	0,0003	-	0,0003
18	Материал крепежные /машино-					
19	строительные/, т	125000	168	0,0018	-	0,0018
20	Итого металлоизделий промышлен-					
21	назначения, т		168	0,0022	-	0,0022
22	Всего сортового и листового					
23	проката, металлоизделий промышлен-					

Примечание. В графе "сп. код" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "кат" - индивидуальная (не-повторяющаяся) стоимость изделий.

Имя: БУСКИ
Фамилия: БОРИСЕНКО
Отдел: [подпись]

ЛЛ Т04-1-162.83

10

Имя: АВОРОК
Фамилия: [подпись]

Единица потребности в материалах размерами сместной 50 м3 для подземной установки

Страна	Лист	Листы
Р	1	2
Министерство ЖУТПРОЕКТПРОД		

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	сп. изм.	тип	вкл.
1	ЛЕНОВОГО НАВЕСЧЕНИЯ В ВАТУ-					
2	ВАЛЬНОЙ МАССЕ, Т		168	0,0077	0,041	0,0487
3	Трубы стальные /всего/, М	130000	006	-	16	16
4	Т	130000	168	-	0,041	0,041
5	Трубы электросварные таб-					
6	мособработанные, М	187301	005	-	8	8
7	Т	187301	168	-	0,028	0,028
8	Трубы сварные водогазопро-					
9	водные /газовые/, М	188500	008	-	8	8
10	Т	188500	168	-	0,013	0,013
11	Порошки и пудра цветных					
12	металлов /всего/, кг	179000	166	-	0,06	0,06
13	Пудра админиксовая пигмент-					
14	ная, кг	179120	166	-	0,06	0,06
15	Материалы изотермические	230000				
16	Лак битумный, кг	231118	166	-	0,1	0,1
17	Грунтовка, кг	231318	166	-	0,4	0,4
18	Ускоритель, кг	231918	166	-	0,1	0,1
19	Металлы обработанные ленточ-					
20	ные	257000				
21	Порошок СО1, кг	257511	0,08	-	0,01	0,01
22	Материалы тепло- и звуко-					
23	изоляционные	576000				
24	Будд минераловатный, кг	576235	118	0,21	-	0,21
25	Маты минераловатные прошив-					
26	ные с односторонней обшивкой					
27	из овечьей, кг	576212	118	0,02	-	0,02
28						
29						
30						
31						

Амортиз VIII

Числовой проект 004.1-162.83

Номер строки	Наименование материала и единиц измерения	Код		Количество		
		материала	ст. код.	тип	лист	деталь
1	Нефтепродукты	025000				
2	Бензин, т	025111	168	-	0,002	0,002
3	Едтум нефтяной, т	025631	168	-	0,001	0,001
4	Сортной прокат обыкновенного качества	093000				
5	Сталь крупносортная из стали					
6	прочих марок, т	093160	168	-	0,005	0,005
7	Сталь мелкопортная из стали					
8	прочих марок, т	093560	168	0,0005	-	0,0005
9	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		168	0,0005	0,005	0,0055
10	Прокат листового радиусной	097000				
11	Сталь тонколистовая от 3					
12	до 4 мм, т	097201	168	0,003	-	0,003
13	Лист 2 листа с покрытием	111100				
14	Сталь кровельная оцинкованная,					
15	бная, т	111110	168	0,002	-	0,002
16	Сталь листовая оцинкованная, т	111120	168	0,0003	-	0,0003
17	Итого листового проката		168	0,0125	-	0,0125
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения /метном/	120000				
20	Проволока стальная оцинкованного назначения	121100	168	0,0002	-	0,0002

Примечание: в графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "лист" - количество листов (металлов) конструктивных элементов.

Бюджет
КОРРЕКТИВЫ

Т.П. 704-1-162.83

ТС

Исполнитель: ИВРОСКИ
Бездел

Видность потребности в материалах резервуара емкостью 50 м³
для подземной установки

Сталь	Лист	Листы
г	1	3

Металлоизделия
КОМПРОБЕТОТЕЛЕСОД

Копировать: 400205-03

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	К с л		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	кат.	Итого
1	Лента стальная холоднокатаная-					
2	ная, т					
3	Изделия крепежные /мехмострой-					
4	гальвие/, т	128000	168	0,004	-	0,0041
5	Итого металлконструкции промышлен-					
6	ного назначения, т		168	0,0069	-	0,0069
7	Всего сортового и листового					
8	проката, металлконструкции промышлен-					
9	ленного назначения в натураль-					
10	ной массе, т		168	0,0137	0,005	0,0247
11	Трубы стальные /всего/, м	130000	006	-	37	37
12	т	130000	168	-	0,324	0,324
13	Трубы электросварные перис-					
14	обработанные, м	137501	006	-	18	18
15	т	137501	168	-	0,06	0,06
16	Трубы электросварные /от					
17	114 до 480 мм/, м	156800	006	-	6	6
18	т	156800	168	-	0,24	0,24
19	Трубы сварные водопроводно-					
20	стные /газовые/, м	136500	006	-	13	13
21	т	136500	168	-	0,024	0,024
22	Продукция из подберез	225000				
23	Стеклопластик рудничн ПСТ, м2	225024	055	16	-	16
24	Изделия искусственные теплоизо-					
25	ляющие	257000				
26	Ткань искусственная, м2	257021	055	16	-	16
27	Паровку ПОН, м2	257511	055		0,08	0,08
28	Бумага	543000				
29	Бумага мелочная, м2	543443	055	-	5	5
30	Материалы радио-и звукозапис-					
31	лательные	576000				

Т. П. 704-1-162-23

ТО

Лист

2

Албом УШ

Типовой проект 704-1-1-682.83

Имя, Фамилия, И.И.И. и др. №

Порядк строки	Наименование материала и его величина измерения	К о д		Количество		
		материала	ст. изм.	тип	изм.	Всего
1	Шнур минераловатный, м3	576295	113	0,40	-	0,40
2	Маты минераловатные прошивные					
3	с односторонними обкладками					
4	из сетки, м3	576212	113	0,03	-	0,03
5	Материал гидроизоляционный	577000				
6	Изол, м2	577403	055	-	9	9
7	Бондол, м2	577405	055	-	8	8
8	Мастика "Изол", кг	577532	166	-	5	5
9	Мастика резино-битумная, кг	577533	166	-	55	55
10	Стекловолокно и изделия из					
11	него	536000				
12	Стеклохолст ВВГ, м2	595313	065	-	0,08	0,08
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						

Т. П. 704-1-1-682.83

3

Альбом №

Титульный лист 71.1.1 167.113

Порядковый номер строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид	всего
1	Дробь чугунная и стальная гаш- лическая, кг	419631	166	495		495
3	Безвзв. авиационный Б-70, кг	025III 0400	166	30		30
4	Эмаль Х-5132, кг		166	45		45
5	Отвертка ДТУ, кг		166	7,5		7,5
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						

Примечание. В графе "тип" указано количество материала, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "вид" - наименование (метровой) конструкции и изделия.

Имя, фамилия, должность, дата

Техник Непомнящая
Ст. инж. Бочарова
Инж. Ткаченко
Б. орг. Валюшкин
Инж. Степанова

Т.Л. 704-1-122.83

Величественность в металлах
лаз растворены совместно 50 м3
на химзаказ от хозяйства
альбом У

Страна	Лист	Листов
Р		1

ПРОКТОРОВА ИТА
Р. Днепропетровск